

## AOS LEITORES

A presente edição de *Essentia* brinda seus leitores com 9 artigos científicos, resultantes da indústria intelectual de 21 autores, da UVA e de outras instituições de ensino e pesquisa.

Na área de Administração temos o trabalho dos pesquisadores Gabriel Aguiar Mendes e Christian Avesque Aquino, analisando os principais fatores individuais e coletivos que afetam as decisões de compra dos consumidores.

Em Ciências Agrárias, um dos ramos do conhecimento mais frequentemente contemplados em nossas edições, o trabalho dos engenheiros agrônomos Jackson de Lima Araújo, Erivanda Silva de Oliveira e Francisca Nívia Teixeira traz importante subsídio para a prática da agricultura sustentável, avaliando a eficácia do controle químico e biológico de fungos patogênicos na cultura do girassol com o uso de extratos vegetais e organismos antagonistas. Em outro trabalho, o doutor Francisco das Chagas Freire, da Embrapa Agroindústria Tropical, relaciona os microrganismos envolvidos na deterioração de amêndoas de castanhas de cajueiro no Brasil, discute os métodos já utilizados para reduzir a deterioração microbiológica e sugere a utilização de novas medidas de controle.

Uma importante contribuição metodológica é dada pelo ensaio do professor Vianney Mesquita, sobre o papel da comunicação como mediador do saber interdisciplinar. Com uma estética apurada, porém acessível, o autor reúne argumentos para fortalecer a ideia de que o saber científico, não obstante seus diferentes segmentos, pode e deve ser visto como um todo, e que é a comunicação que torna isso possível.

Em Ciências da Saúde, o trabalho dos pesquisadores Maria Adelane Monteiro da Silva, Mayara Nascimento de Vasconcelos e Raimundo Vieira Neto relata a experiência vivenciada pelos autores no Centro de Controle de Zoonoses e Sobral, da qual resultaram alguns instrumentos para uso prático no trabalho do CCZ.

Já na área tecnológica, temos duas contribuições importantes: a primeira, de um professor e dois alunos do curso de Engenharia Civil

da UVA, avalia a resistência de vigas de concreto armado de vários modelos sob diversas condições de carga. Um dos resultados da pesquisa foi a elaboração de uma rotina numérica que permite estimar a carga última de uma viga com furo. O outro trabalho objetivou avaliar os Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) existentes nos *campi* da UVA, a fim de verificar se os mesmos estão efetivamente protegendo as edificações, concluindo que poucas das edificações pesquisadas estão efetivamente protegidas.

Finalizando esta prévia dos artigos contidos na presente edição de *Essentia*, temos um trabalho relacionado com a atividade de Extensão que relata e avalia uma experiência de trabalho com alunos de colégios de Sobral. Neste texto os autores descrevem com detalhes a realização de uma feira de ciências, avaliam seus resultados e enfatizam a importância deste tipo de trabalho como uma atividade de iniciação científica. O último trabalho, na área das Letras, discute as representações contemporâneas de infância mediadas pela literatura brasileira pós-moderna, com foco na obra de José Claudio da Silva “Pai, posso dar um soco nele?”

Aos nossos leitores desejamos o máximo proveito.

Sobral, maio de 2014.

Os Editores.